YOKOGAWA

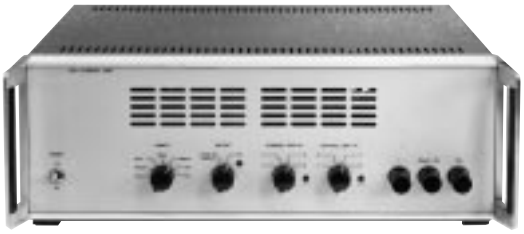
直流校正装置・2550

販売終了製品

約497×316×475mm　約34kg

255011

約439×149×415mm　約28kg



カレントユニット

2550は直流標準電圧発生器**2552**とカレントユニットおよび偏差ユニットとの組合せで構成される高精度な直流校正装置です。カレントユニットとの組合せでは電流を36Aまで発生させることができます。用途に応じて3機種の中からお選びいただけます。

機能 ＼ 形名	255011	255012	255013
電圧発生 （発生範囲：0～±1200V 確　　度：±0.005%）	○	○	○
電流発生 （発生範囲：0～36A 確　　度：±0.01～±0.2%）	○	–	○
偏差測定 （偏差を%で直読 －0.6～＋0.6% －3.0～＋3.0%　の2レンジ）	○	○	–

仕　様

カレントユニット

レンジ		発生範囲	* 確　度（設定値に対し）	分解能	最大出力電圧	内部抵抗	温度係数（5～21℃,25～40℃）
電流	100μA	0～119.9999μA	±(0.02%または2nA)	0.1nA	約20V	10^9Ω以上	±(0.002%+0.3nA)/℃
	1000μA	0～1199.999μA	±(0.01%または10nA)	1nA	〃	〃 10^3MΩ 〃	±(0.001%+2nA)/℃
	10mA	0～11.99999mA	±(0.01%または100nA)	10nA	〃	約100MΩ 〃	±(0.001%+20nA)/℃
	100mA	0～119.9999mA	±(0.01%または1μA)	100nA	〃	〃 10MΩ 〃	±(0.001%+200nA)/℃
	1000mA	0～1199.999mA	±(0.03%または30μA)	1μA	約10V	〃 100kΩ 〃	±(0.003%+4μA)/℃
	10A	0～11.99999A	±(0.1%または1mA)	10μA	約1.5V	〃 1kΩ 〃	±(0.01%+200μA)/℃
	30A	0～35.9999A	±(0.2%または18mA)	100μA	約1V	〃 300Ω 〃	±(0.02%+3mA)/℃

* ただし次の条件による：**2552**とカレントユニットを組み合わせ調整したものについて校正後3ヵ月間，周囲温度23±2℃，相対湿度45～75%，定格電源電圧範囲および定格最大出力電圧内にて。

電流トリップ：出力電流が下記の設定したレベルを超えると，出力電流は0になります。
トリップレベル……約1.2/12/20/36A

電圧リミット：出力電圧が下記のレベルを超えると電流は増加できず，出力電圧はリミットされます。
リミットレベル……約5/10/15/20V

電源　：100V AC±10%，50，60Hz両用（他に各種電源電圧要指定）

消費電力：全負荷で約280VA

付属品：電源コード1本，**2552**用接続コード1本，ヒューズ5A　3本，取扱説明書1部

オプション：大電流用コード2本（B9403AW）

偏差ユニット

FUNCTION：

TH　……**2552**およびカレントユニットの出力をそのままとり出せます。この場合，出力電圧と出力電流の仕様は**2552**およびカレントユニットの仕様と同じです。

F.S.……計器の最大目盛値試験のとき使用

100……100分割目盛（10，20，50，100など）計器を試験するとき使用

120……120分割目盛（12，24…120など）計器を試験するとき使用

150……150分割目盛（15，30…75，150など）計器を試験するとき使用

DIVISION（分割）：

分割……0～150（15分割，10ステップ）

分割の確度……**2552**，カレントユニットの設定値に対して±0.05%

DEVIATION（偏差）：

レンジ……**2552**，カレントユニットの設定値に対して－0.6～0～＋0.6%，－3.0～0～＋3.0%の2レンジ

分解能……±0.6%のとき0.02%/div

±3.0%のとき±0.1%/div

偏差目盛確度……±0.6%のとき±0.03%

±3.0%のとき±0.15%

電源　：**2552**より供給

付属品：コネクタ接続コード　1本，取扱説明書1部

総合確度

偏差ユニットを接続した時の直流校正装置の総合確度は直流電圧発生時には**2552**の確度と偏差ユニットの確度の和となり，直流電流発生時にはカレントユニットの確度と偏差ユニットの確度との和になります。

（総合確度）＝（発生器の確度）＋（偏差ユニットの確度）

（偏差ユニットの確度）＝（分割確度）＋（偏差目盛確度）